



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203645956 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201320778364. 3

(22) 申请日 2013. 11. 29

(73) 专利权人 滁州华非铁路车辆配件有限公司

地址 239236 安徽省滁州市来安汭河经济开发
区纬二路

(72) 发明人 鞠青 朱春桃 钱小勇

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

H05K 7/18 (2006. 01)

H05K 7/14 (2006. 01)

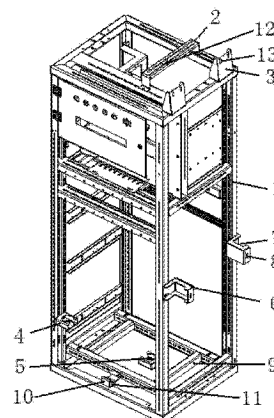
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种地铁电器柜的柜体安装结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种地铁电器柜的柜体安装结构,包括柜体,柜体的顶部沿着前后方向设有门形的安装架,安装架右侧的顶板两端分别安装有的安装板,所述的柜体的前端面左右支板的下侧设有相对的衔接板,衔接板前端设有开口槽,所述的柜体的右侧面的相对支板对应位置上设有固定板,固定板朝外设有卡扣槽,固定板的前端面上设有锁紧孔,柜体的底部设有支撑框,支撑框的前端面设有安装座,安装座上设有向上的卡槽。本实用新型结构设计合理,通过在柜体的合理部位设计安装架、安装板、衔接板、支撑框等结构,提高了柜体安装过程中和安装完成后的机械强度,提供足够的支撑力,此外,还具有优良的防震动性能,延长了电器柜的使用寿命。



1. 一种地铁电器柜的柜体安装结构,包括柜体,其特征在于:所述的柜体的顶部沿着前后方向设有门形的安装架,安装架右侧的顶板两端分别安装有的安装板,所述的柜体的前端面左右支板下侧设有相对的衔接板,衔接板前端设有开口槽,所述的柜体的右侧面的相对支板对应位置上设有固定板,固定板朝外设有卡扣槽,固定板的前端面上设有锁紧孔,所述的柜体的底部设有支撑框,支撑框的前端面设有安装座,安装座上设有向上的卡槽。

2. 根据权利要求1所述的地铁电器柜的柜体安装结构,其特征在于:所述的安装架的顶板上均匀分布有条形孔。

3. 根据权利要求1所述的地铁电器柜的柜体安装结构,其特征在于:所述的安装板为槽形板,槽形板的相对侧板为锥形板,槽形板的前侧板上设有安装孔。

一种地铁电器柜的柜体安装结构

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及地铁电器柜，尤其涉及一种地铁电器柜的柜体安装结构。

[0003] 背景技术：

[0004] 对于地铁使用的电器柜，一般采用 CLEC 电器柜，是列车运行的安全保证，相当于飞机上的黑匣子，内部安装一些元器件。

[0005] 原先的 CLEC 电器柜的柜体的安装结构设计存在一定的缺陷，导致安装完成后的结构牢固性较差，不能完全提供足够的支撑力，耐火性能和防震动性能达不到实际使用环境的需求。

[0006] 实用新型内容：

[0007] 为了弥补现有技术问题，本实用新型的目的是提供一种地铁电器柜的柜体安装结构，结构设计合理，可以完全提高安装后的机械强度，能够提供足够的支撑力，满足实际使用过程中的需求。

[0008] 本实用新型的技术方案如下：

[0009] 地铁电器柜的柜体安装结构，包括柜体，其特征在于：所述的柜体的顶部沿着前后方向设有门形的安装架，安装架右侧的顶板两端分别安装有的安装板，所述的柜体的前端面左右支板的下侧设有相对的衔接板，衔接板前端设有开口槽，所述的柜体的右侧面的相对支板对应位置上设有固定板，固定板朝外设有卡扣槽，固定板的前端面上设有锁紧孔，所述的柜体的底部设有支撑框，支撑框的前端面设有安装座，安装座上设有向上的卡槽。。

[0010] 所述的地铁电器柜的柜体安装结构，其特征在于：所述的安装架的顶板上均匀分布有条形孔。

[0011] 所述的地铁电器柜的柜体安装结构，其特征在于：所述的安装板为槽形板，槽形板的相对侧板为锥形板，槽形板的前侧板上设有安装孔。

[0012] 本实用新型的优点是：

[0013] 本实用新型结构设计合理，通过在柜体的合理部位设计安装架、安装板、衔接板、支撑框等结构，提高了柜体安装过程中和安装完成后的机械强度，提供足够的支撑力，此外，还具有优良的防震动性能，延长了电器柜的使用寿命。

[0014] 附图说明：

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 参见附图：

[0018] 地铁电器柜的柜体安装结构，包括柜体 1，柜体 1 的顶部沿着前后方向设有门形的安装架 2，门形的安装架 2 右侧的顶板两端分别安装有的安装板 3，柜体 1 的前端面左右支板下侧设有相对的衔接板 4，衔接板 4 前端设有开口槽 5，柜体 1 的右侧面的相对支板对应位置上设有固定板 6，固定板 6 朝外设有卡扣槽 7，固定板 6 的前端面上设有锁紧孔 8，柜体 1 的底部设有支撑框 9，支撑框 9 的前端面设有安装座 10，安装座 10 上设有向上的卡槽 11。

[0019] 安装架 2 的顶板上均匀分布有条形孔 12。

[0020] 安装板 3 为槽形板,槽形板的相对侧板为锥形板,槽形板的前侧板上设有安装孔 13。

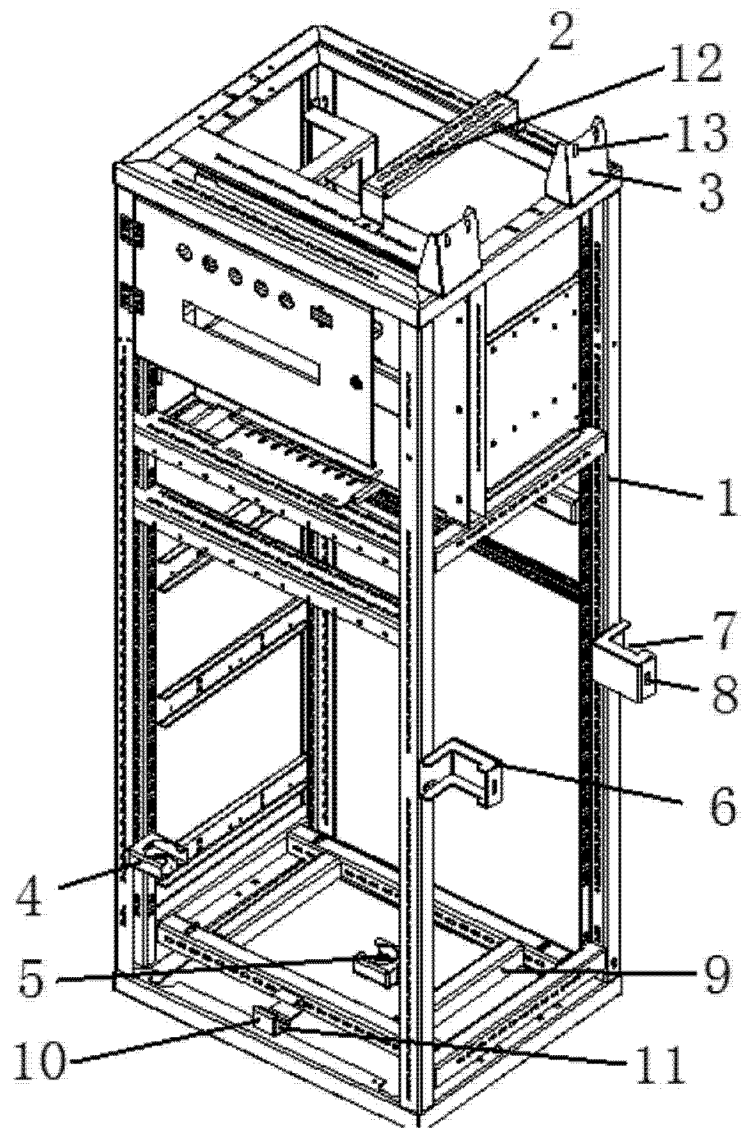


图 1